



النموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

| ..اجب على جميع الاسئلة الآتية.. | |
|--|---|
| ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الإجابة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال | |
| (1) | جا ٢ س = (أ) ٢ جاس (ب) ٢ جتاس (ج) ٢ جاس جتاس (د) خلاف ما ذكر |
| (2) | سعة العدد المركب ع = جتاس - ت جاس هي: (أ) - س (ب) ٢ + س (ج) ٣ + $\frac{\pi}{2}$ س (د) خلاف ما ذكر |
| (3) | $\sqrt{-t} = \sqrt{-t}$ (أ) $\sqrt{-t}$ ت (ب) \sqrt{t} - ت (ج) \sqrt{t} - ت (د) خلاف ما ذكر |
| (4) | إذا كان $n = 6$ فإن قيمة ن هي: (أ) ٧ - (ب) ٨ (ج) ٧ - و ٨ (د) خلاف ما ذكر |
| (5) | النظير الضربي للعدد المركب $2 + \sqrt{t}$ ت يساوي بالصورة القطبية: (أ) $\frac{1}{3}(\sqrt{t} + 2)$ (ب) $\frac{1}{3}(\sqrt{t} - 1)$ (ج) $\frac{1}{3}(\sqrt{t} - 2)$ (د) خلاف ما ذكر |
| (6) | ت - 71 ت (أ) - ت (ب) ت (ج) ١ - (د) خلاف ما ذكر |
| (7) | عدد طرق اختيار لجنة مكونة من ثلاثة اعضاء من بين خمسة اعضاء هي: (أ) ١٠ طرق (ب) ٦٠ طريقة (ج) ١٦ طريقة (د) خلاف ما ذكر |
| (8) | عدد حدود المفكوك (س + ص) ن هو: (أ) ن (ب) ن + ١ (ج) ن - ١ (د) خلاف ما ذكر |
| (9) | إذا كان ح(أ) = ٠,٦ و ح(ب) = ٠,٢ و ح(أب) = ٠,١ فان احتمال وقوع الحادثة ب دون وقوع الحادثة أ = ... (أ) ٠,٥ (ب) ٠,١ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر |
| (10) | إذا كان ح(أ) = ٠,٦ و ح(ب) = ٠,٤ و ح(أب) = ٠,٢ فان احتمال وقوع الحادثة أ بشرط وقوع الحادثة ب = .. (أ) ٠,٥ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر |
| (11) | طول المحور الاكبر في القطع الذي معادلته $١٦س + ٢٥ص = ٤٠٠$ يساوي: (أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) خلاف ما ذكر |
| (12) | بؤرة القطع الذي معادلته $ص + ٦س = ٠$ هي: (أ) $(-\frac{3}{2}, ٠)$ (ب) $(-\frac{3}{2}, ٠)$ (ج) $(٠, \frac{3}{2})$ (د) خلاف ما ذكر |
| (13) | مجموعة كل النقاط في المستوى التي بعدها عن نقطة ثابتة يساوي بعدها عن مستقيم ثابت تسمى: (أ) قطع ناقص (ب) قطع زائد (ج) قطع مكافئ (د) خلاف ما ذكر |
| (14) | إذا كانت أ و ب حادثتين متنافيتين فإن ح(أب) = (أ) ١ (ب) صفر (ج) \emptyset (د) خلاف ما ذكر |
| (15) | [جاس قاس = (أ) $\frac{1}{3}$ قاس + ت (ب) $\frac{1}{3}$ قاس + س + ت (ج) قاس + ت (د) خلاف ما ذكر |



النموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

| | | |
|------|---|--|
| (16) | إذا كانت ص = لو (س ² + 1) فإن $\frac{ص}{س}$ هي : | (أ) $\frac{س^2}{(س^2 + 1)}$ لو (س ² + 1) (ب) $\frac{س^2}{س^2 + 1}$ (ج) $\frac{س^2}{س^2 + 1}$ (د) خلاف ما ذكر |
| (17) | إذا كانت ص = جاس فإن $\frac{ص}{س}$ هي : | (أ) $\frac{1}{جاس + 1}$ (ب) $\frac{1 - جاس}{جاس + 1}$ (ج) $\frac{-جاس}{جاس + 1}$ (د) خلاف ما ذكر |
| (18) | $\frac{س^3}{س} = \dots\dots\dots$ | (أ) $\frac{2}{7} \sqrt[7]{س + 7}$ (ب) $\frac{7}{2} \sqrt[7]{س + 7}$ (ج) $\frac{2}{7} - \sqrt[7]{س + 7}$ (د) خلاف ما ذكر |
| (19) | نها (س جاس) = $\left(\frac{\pi}{س}\right)$ | (أ) س (ب) π (ج) 1 (د) خلاف ما ذكر |
| (20) | إذا كانت س ² = 4 فإن قيمة س = | (أ) 2 (ب) -2 (ج) $2 \pm$ (د) خلاف ما ذكر |
| (21) | $\frac{س^2}{س^3} = \dots\dots\dots$ | (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) 16 (ج) 8 (د) خلاف ما ذكر |
| (22) | $\frac{س^2}{س} = \dots\dots\dots$ | (أ) $\frac{س^2}{36} + 6$ لو 36 (ب) $\frac{س^2}{6} + 6$ لو 6 (ج) $\frac{س^2}{2} + 6$ لو 2 (د) خلاف ما ذكر |
| (23) | $(س^2)^2 = \dots\dots\dots$ | (أ) $س^4$ (ب) $س^2$ (ج) $س^6$ (د) خلاف ما ذكر |
| (24) | النسبة بين الحدين الخامس والرابع في المفكوك (س ³ + س ⁴) تساوي: | (أ) $\frac{ص^3}{س}$ (ب) $\frac{س^3}{ص}$ (ج) $\frac{ص}{س^3}$ (د) خلاف ما ذكر |
| (25) | $هـ^2 = \dots\dots\dots$ | (أ) $\frac{هـ^2}{2} + 0$ (ب) $هـ^2 + س$ (ج) $0 + 0$ (د) خلاف ما ذكر |